

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Харківський національний автомобільно-дорожній
університет

До друку та в світ дозволяю
зам. ректора

Гладкий І.П.

Методичні вказівки
до практичних занять з дисципліни
"Сертифікація продукції та контроль якості в дорожній галузі"
для студентів спеціальності
7.06010105 - "Автомобільні дороги та аеродроми"

Усі цитати, цифровий,
фактичний матеріал і
бібліографічні
дані перевірені,
написання одиниць
відповідає стандартам

Затверджено
методичною радою
університету
протокол №

від .2012 р.

Упорядник:
А. В. Седов

Відповідальний за випуск
В.К. Жданюк

Харків, ХНАДУ 2012

ВСТУП

Методичні вказівки розраховані на студентів будівельної спеціальності денної форми навчання, які вивчають дисципліну «Сертифікація продукції та контроль якості в дорожній галузі».

В них наведено приклади розв'язання задач з теоретичної метрології і сертифікації. До виконання роботи можна приступити за умови повного засвоєння відповідних розділів курсу. Вихідні дані варіантів завдань дані в таблицях або виходять при відповідних вимірах. Робота оформляється в зошиті або на окремих аркушах паперу.

ЛІТЕРАТУРА

1. Турчанинов В.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в промышленности строительных материалов: Учебное пособие. - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2004. - 128 с.
2. Горчаков Г.И., Мурадов Э.Г. Основы стандартизации и управления качеством продукции промышленности строительных материалов: Учебное пособие для вузов по спец. «Производство строительных изделий и конструкций». – М.: Высш.шк., 1987. – 335 с.: ил.
3. Зубков В.А., Свиридов В.Н., Нагорняк И.Н., Трескина Г.Е. Стандартизация и техническое нормирование, сертификация и испытание продукции в строительстве: Учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2003.– 224 с.
4. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 711 с.
5. Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: Учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт-М, 2001. – 268 с.

ЗМІСТ

Вступ.....	3
Практичне заняття № 1. Вибір засобів вимірів.....	4
Практичне заняття № 2. Оцінка точності проведених вимірювань.....	9
Практичне заняття № 3. Грубі похибки та методи їх виключення.....	15
Практичне заняття № 4. Визначення систематичних похибок.....	22
Практичне заняття № 5. Попередня оцінка види розподілення результатів вимірювання.....	27
Література	29